

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 28 日 (28.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/037020 A1

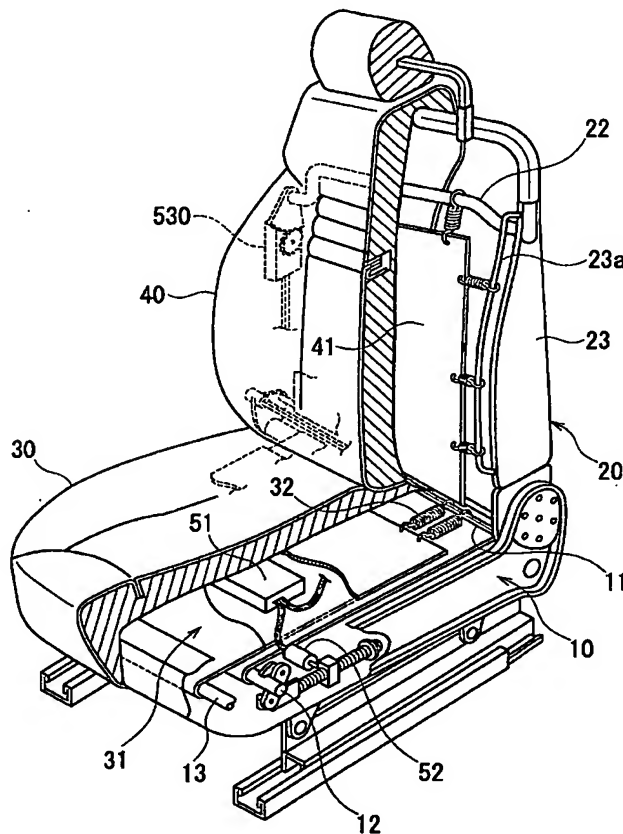
- (51) 国際特許分類⁷: A47C 7/28, 7/46, 7/14, B60N 2/22
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015964
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-361186
2003 年 10 月 21 日 (21.10.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
デルタツーリング (DELTA TOOLING CO., LTD.)

- [JP/JP]; 〒736-0084 広島県 広島市 安芸区 矢野新町
一丁目 2 番 10 号 Hiroshima (JP). TD ラボラトリー
株式会社 (TD LABORATORY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒
470-0431 愛知県 西加茂郡 藤岡町 大字 西中山 字 又吉
洞 5 番地 8 Aichi (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 藤田 悦則 (FU-
JITA, Etsunori) [JP/JP]; 〒736-0084 広島県 広島市 安芸
区 矢野新町 一丁目 2 番 10 号 株式会社 デルタツーリ
ング内 Hiroshima (JP). 佐々木 篤樹 (SASAKI, Atsuki)
[JP/JP]; 〒470-0431 愛知県 西加茂郡 藤岡町 大字 西中
山 字 又吉洞 5 番地 8 TD ラボラトリー株式会社内
Aichi (JP). 西浦 武史 (NISHIURA, Takeshi) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54) Title: SEAT STRUCTURE

(54) 発明の名称: 座席構造



(57) Abstract: A seat structure capable of producing a slight change in seating posture by providing the very small movement of a body to a seat to reduce fatigue by promoting blood flow without moving a cushion frame or a seat frame despite the fact that a bearing pressure can be changed in a wide area but in a local area in a seat cushion or a backrest. The seat structure comprises a cushion member (30) for a seat section stretched in the cushion frame (10) and a cushion member (40) for a rear section stretched in a back frame (20). The cushion frame (10) or the back frame (20) comprises a lower cloth spring (31a) on the seat section or a cloth spring (41) on the rear section stretched through a torsion bar (11) and a cloth spring adjusting member (50) adjusting the degree of tension of the lower cloth spring (31a) or the cloth spring (41) to change the bearing pressure by the cushion member (30) for the seat section and the cushion member (40) for the rear section.

(57) 要約: 血流を促し、疲労を軽減させるため、局所的ではなく、シートクッション又はシートバックにおいてより広い面積での支持圧変化を可能とするものでありながら、クッションフレームやシートフレームを動かす必要がなく、微小な体動付与による僅かな着座姿勢変化を生じさせる。クッションフレーム(10)に張設される座部用クッション部材(30)と、バックフレーム(20)に張設される背部用クッション部材(40)とを備える。前記クッションフレーム(10)又はバックフレーム

(20)に、トーションバー(11)を介して張設される座部の下布バネ(31a)又は背部の布バネ(41)と、前記下布バネ(31a)又は布バネ(41)の張り具合を調整し、座部用クッション部材(30)及び背部用クッション部材(40)による支持圧を変化させる布バネ調整部材(50)とを具備する。



470-0431 愛知県 西加茂郡 藤岡町大字西中山字又吉
洞 5 番地 8 T D ラボラトリー株式会社内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 麦島 隆 (MUGISHIMA, Takashi); 〒103-0014
東京都 中央区 日本橋蛸殻町 1-5-4 塩田ビル 3 階
Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。